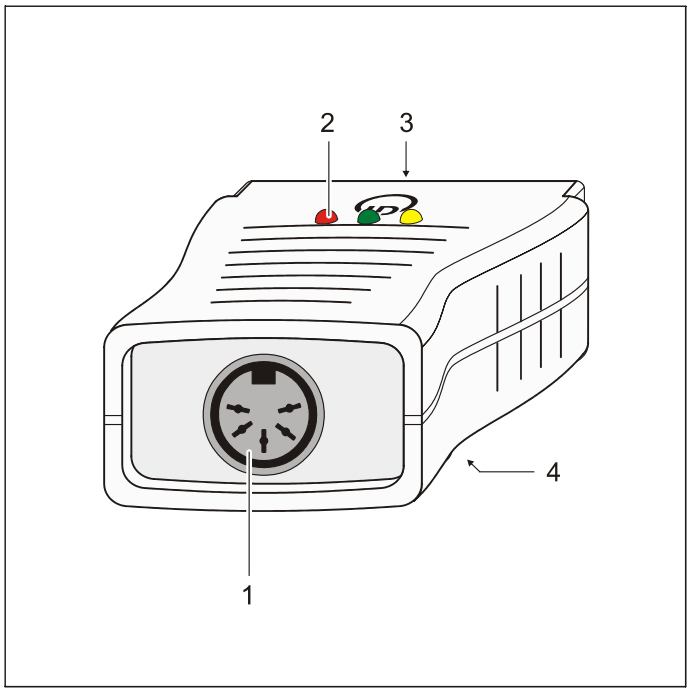
Physique | Chimie · Biologie | Technique

Lehr– und Didaktiksysteme
LD Didactic GmbH
Leyboldstrasse 1 · D-50354 Huerth

06/05-W97-Sel



Mode d'emploi 524 0461

Connecteur adaptateur test des réactions S (524 0461)

1 Connecteur femelle
2 Diodes luminescentes de différentes couleurs
3 Connecteur mâle
4 Taraudage M6

1 Description

Le connecteur adaptateur test des réactions S s'utilise en association avec le système CASSY® pour la mesure assistée par ordinateur. Il permet la connexion d'une commande à main (commande triple avec boutons de couleur différente) ou d'une commande à pied (commande simple) et sert à mesurer des temps de réaction.

Pour tout exemple d'expérience, veuillez vous référer au CD du logiciel CASSY Lab (524 200), à la version téléchargeable du logiciel disponible sous http://www.ld-didactic.com ou encore au guide utilisateur du logiciel CASSY Lab (524 203).

2 Commandes utilisables

Commande à main (commande triple avec boutons de couleur différente, 662 148)

Commande à pied (commande simple, 662 149)

3 Grandeur mesurée

Grandeur mesurée	CASSY Lab /1/ (524 200)	CASSY-Display /2/ (524 020)	Gammes de mesure
Temps de réaction	T	✓	0,00...2,00 s

/1/ pour Sensor-CASSY (524 010) ou Pocket-CASSY (524 006) sur le PC

/2/ en association avec le Sensor-CASSY (524 010)

4 Utilisation

Remarque : le sujet d'expérience doit être assis et le plus détendu possible.

- Brancher le connecteur adaptateur test des réactions au module CASSY.

4.1 Réaction à l'éclairage des diodes luminescentes de la commande à main (commande triple) :

- Brancher la commande à main.

CASSY Lab :

- Activer le connecteur adaptateur test des réactions en cliquant dessus.
- Lancer la mesure avec le bouton ou la touche F9.
- Appuyer sur un bouton quelconque et attendre que l'une des diodes luminescentes s'allume.
- Appuyer sur le bouton de la couleur de la diode qui s'est allumée et relever la valeur mesurée pour le temps de réaction.
- Recommencer la mesure plusieurs fois puis tracer la moyenne.

CASSY-Display :

- Appuyer sur un bouton quelconque et attendre que l'une des diodes luminescentes s'allume.
- Appuyer sur le bouton correspondant et relever la valeur mesurée pour le temps de réaction.

4.2 Test de la réaction à la coloration d'une aiguille avec la commande à main (commande triple) :

- Brancher la commande à main.

CASSY Lab :

- Activer le connecteur adaptateur test des réactions en cliquant dessus. Modifier la grandeur mesurée en la faisant passer de « Temps de réaction (signal) » à « Temps de réaction ».
- Lancer la mesure avec le bouton ou la touche F9.
- Appuyer sur un bouton quelconque et attendre que l'aiguille de l'affichage de la valeur mesurée s'éclaire en couleur.
- Appuyer sur le bouton de la même couleur et relever la valeur mesurée pour le temps de réaction.
- Recommencer la mesure plusieurs fois puis tracer la moyenne.

4.3 Réaction au retentissement d'un signal acoustique avec la commande à pied (commande simple) :

- Brancher la commande à pied.

CASSY Lab :

- Activer le connecteur adaptateur test des réactions en cliquant dessus.
- Lancer la mesure avec le bouton ou la touche F9.
- Appuyer avec le pied ou la main sur le bouton-poussoir de la commande et attendre le retentissement d'un signal acoustique.
- Réappuyer sur le bouton-poussoir et relever la valeur mesurée du temps de réaction.
- Recommencer la mesure plusieurs fois puis tracer la moyenne.

CASSY-Display :

- Appuyer avec le pied ou la main sur le bouton-poussoir de la commande et attendre le retentissement d'un signal acoustique.
- Réappuyer sur le bouton-poussoir et relever la valeur mesurée pour le temps de réaction.

4.4 Réaction à l'apparition d'une aiguille avec la commande à pied (commande simple) :

- Brancher la commande à pied.

CASSY Lab :

- Activer le connecteur adaptateur test des réactions en cliquant dessus.
- Modifier la grandeur mesurée en la faisant passer de « Temps de réaction (signal) » à « Temps de réaction ».
- Lancer la mesure avec le bouton ou la touche F9.
- Appuyer sur le bouton-poussoir avec le pied ou la main et attendre que l'aiguille de l'affichage de la valeur mesurée s'éclaire en rouge.
- Réappuyer sur le bouton-poussoir et relever la valeur mesurée pour le temps de réaction.
- Recommencer la mesure plusieurs fois puis tracer la moyenne.

5 Compatibilité

Le connecteur adaptateur test des réactions S s'utilise avec les modules CASSY suivants :

	Sensor-CASSY (524 010)	Pocket-CASSY (524 006)
avec PC	Logiciel CASSY Lab à partir de la version 1.50	
sans PC	avec CASSY-Display à partir du firmware 1.20	___

En tant que membre de la famille CASSY, le connecteur adaptateur se distingue par les propriétés suivantes :

- Le connecteur adaptateur peut être enfiché à tout instant.
- Le connecteur adaptateur enfiché est reconnu automatiquement.
- Le réglage des grandeurs mesurées et gammes de mesure est piloté par menus.

® CASSY est une marque déposée de la société LD Didactic GmbH

©by LD Didactic GmbH

Printed in the Federal Republic of Germany
Technical alterations reserved